

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi dan wawasan menjadi sepasang atas sekian banyak faktor yang tak terpisahkan di dalam kesibukan individu, sedikitnya selama ini teknologi dan pengetahuan menjadi salah satu aspek pendukung krusial pada kesibukan sehari-hari. Era yang selalu mengunggulkan laju serta pertumbuhan teknologi informasi. Pengaruh perubahan TI masa ini tidak sekadar merajai individu di Indonesia tetapi juga lingkungan di tingkat pemerintah, swasta, nasional dan tingkat pemerintah [1].

Perkembangan teknologi ini menyebabkan banyak institusi dan institusi pendidikan menggunakan teknologi komputer dan jaringan untuk memudahkan pekerjaannya karena efisien dan produktif. Perkembangan teknologi informasi juga dibarengi dengan perkembangan teknologi, termasuk internet. Dengan adanya internet, segala informasi dapat diperoleh dengan cepat dan murah, kapanpun, dimanapun. Banyaknya kemudahan yang dibawa oleh internet membuat pengguna internet meningkat lebih cepat dan gaya hidup masyarakat mulai bergeser ke era digital [2].

Menggunakan Internet dapat membantu sekolah membangun sistem informasi *online* untuk menangani nilai dan informasi siswa, sehingga orang tua dapat mengelola prestasi akademik anak mereka dengan mengakses situs web sekolah dari tempat kerja mereka. di kantor atau di rumah jika instruktur kursus siswa memiliki akses internet [3].

SMKN 1 TEMPILANG merupakan satuan pendidikan setingkat SMK yang berlokasi di Penyampak, Kepulauan Bangka Belitung, Kabupaten Bangka Barat, Kecamatan Tempilang. SMKN 1 TEMPILANG berada di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Sistem pengelolaan nilai pada SMK Negeri 1 Tempilang masih menggunakan cara konvensional yaitu menggunakan Ms. Excel dimana

guru lebih banyak memakan waktu yang cukup lama untuk memasukkan nilai siswa. Hal ini tentunya dapat mempengaruhi kinerja guru dan tidak tertutup kemungkinan data evaluasi anak didik yang memang sewaktu-waktu dapat rusak maupun hilang.

Untuk mendukung pengembangan sistem penilaian siswa yang saat ini digunakan di SMK Negeri 1 Tempilang, diperlukan aplikasi pengelolaan nilai siswa berbasis web untuk memudahkan pengoperasian berbagai unit di SMK Negeri 1 Tempilang. Dalam proses perancangan sistem penelitian ini menggunakan metode FAST. Oleh sebab itu, penulis tertarik untuk mengerjakan laporan skripsi tentang “**Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Berbasis Web Dengan Model FAST Di SMK Negeri 1 Tempilang**”.



1.2 Rumusan Masalah

Berlandaskan penjelasan latar belakang masalah, penulis merumuskan persoalan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang struktur informasi pengelolaan nilai siswa SMK Negeri 1 Tempilang?
2. Bagaimana cara membuat sistem informasi di SMK Negeri 1 Tempilang untuk mengolah nilai siswa agar lebih mudah dievaluasi oleh guru?

1.3 Batasan Masalah

Keterbatasan pertanyaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem pengolahan hasil belajar siswa berbasis web ini hanya tersedia di SMK Negeri 1 Tempilang.
2. Sistem ini meliputi *input* yaitu data anak didik, jurusan, guru, data kelas serta *output* berupa laporan nilai siswa.
3. Sistem ini hanya dapat diakses oleh guru.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Mengatur sistem informasi pengelolaan nilai siswa SMK Negeri 1 Tempilang.
2. Menerapkan sistem informasi pengelolaan nilai siswa agar membantu guru pada penilaian pada SMK Negeri 1 Tempilang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Mempermudah proses pengelolaan aset secara *online* di SMK Negeri 1 Tempilang.
2. Memudahkan guru dalam menilai siswa dan meminimalisir kerusakan atau kehilangan hasil belajar siswa di SMK Negeri 1 Tempilang.

1.5 Sistematika Penulisan

Berikut adalah sistematika artikel yang bertujuan untuk memudahkan pemahaman pembaca terhadap isi penelitian ini, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah, definisi masalah, penjelasan tentang tujuan dan manfaat dari penelitian ini, serta sifat sistematis dari penelitian ini dalam konteks sistem informasi pengelolaan nilai siswa pada SMK Negeri 1 Tempilang.

BAB II LANDASAN TEORI

Pembahasan secara mendetail mengenai teori-teori yang mendukung judul " Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Berbasis Web Dengan Model FAST Di SMK Negeri 1 Tempilang " dapat mencakup beberapa teori atau konsep

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan membahas tentang model pengembangan sistem yang digunakan, teknik pengumpulan data, alat pengembangan sistem yang dipilih, dan kerangka kerja penelitian terkait dengan judul " Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Berbasis Web Dengan Model FAST Di SMK Negeri 1 Tempilang."

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini mencakup latar belakang organisasi, struktur dan otoritas organisasi, analisis masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusi, analisis persyaratan sistem yang diusulkan, analisis sistem, desain sistem, dan visualisasi layar.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat diambil dari penelitian mengenai " Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Berbasis Web Dengan Model FAST Di SMK Negeri 1 Tempilang" serta saran tentang kesenjangan yang dapat dijadikan dasar untuk pengembangan penelitian selanjutnya.